

①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ Offenlegungsschrift
⑪ DE 3531942 A1

⑤ Int. Cl. 4:
F04D 19/04

⑲ Aktenzeichen: P 35 31 942.9
⑳ Anmeldetag: 7. 9. 85
㉑ Offenlegungstag: 30. 4. 86

Behördeneigentum

③0 Unionspriorität: ③2 ③3 ③1
17.09.84 JP 194291/59

⑦1 Anmelder:
Japan Atomic Energy Research Institute,
Tokio/Tokyo, JP; Osaka Vacuum, Ltd., Osaka, JP

⑦4 Vertreter:
Schickedanz, W., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 6050
Offenbach

⑦2 Erfinder:

Murakami, Yoshio, Mito, Ibaragi, JP; Abe, Tetsuya,
Tokai, Ibaragi, JP; Ikegami, Tatsuji, Sakai, Osaka,
JP; Kaneto, Shigeru, Hino, Tokio/Tokyo, JP

BEST AVAILABLE COPY

⑤4 Rotationspumpe

Die Erfindung betrifft eine Rotationspumpe. Bei dieser Rotationspumpe bestehen die rotierenden Teile aus elektrisch schlecht leitendem Material. Wird eine solche Pumpe, die sehr schnell rotiert, in der Nähe eines Fusionsreaktors mit starkem Magnetfeld angeordnet, so entstehen sehr geringe Wirbelstromverluste. Es ist hierdurch nicht nötig, die Pumpe weit entfernt von dem Reaktor aufzustellen, was eine lange Zuführungsleitung bedingen würde.

DE 3531942 A1

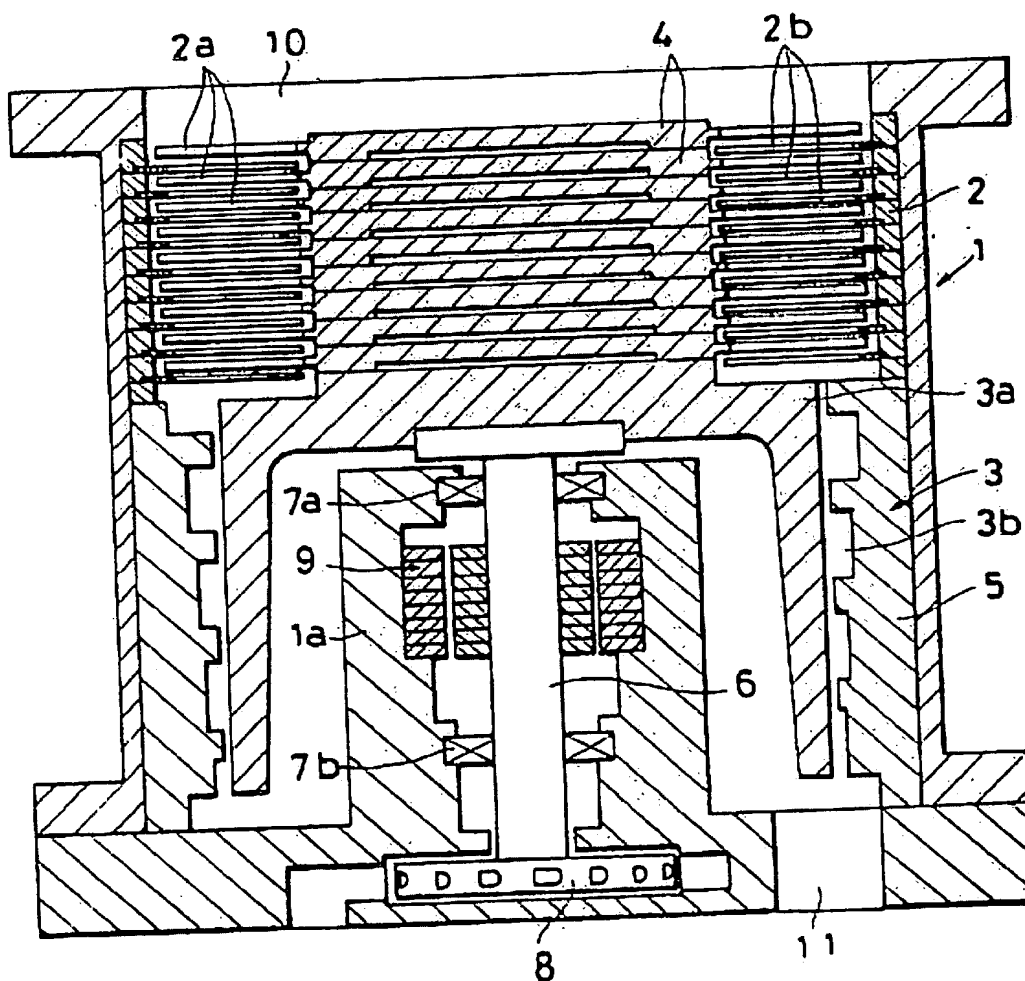
Nummer:
 Int. Cl. 4:
 Anmeldetag:
 Offenlegungstag:

35 31 942
 F 04 D 19/04
 7. September 1985
 30. April 1986

3/04

- 13 -

FIG. 1



tsuya,
aka,

BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY

FIG. 2

